

SCHALTNETZTEILE

SCHALTNETZTEIL HP5448



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

Anwendungsbereich

Spannungsversorgung der MultiControl über Flachbandleitung.
Spannungsversorgung der DriveControl durch Rundleitung.
Grundsätzliche Spannungsversorgung von 48-VDC-Produkten.

Produktbeschreibung

Das Interroll Schaltnetzteil HP5448 ist ein Drei-Phasen-Netzteil für die Bereitstellung von 48 V Gleichspannung. Mit dem robusten Gehäuse wird eine Schutzart von IP54 erreicht. Dies ermöglicht die Platzierung in der direkten Nähe der mit 48 V DC zu versorgenden Produkte, wie beispielsweise der Interroll MultiControl. Diese dezentrale Spannungsversorgung spart die Kosten für Schaltschränke und ermöglicht sehr kurze Leitungen, die ebenfalls zur Kosteneinsparung und Fehlerreduzierung hinsichtlich Leitungsspannungsabfall führen.

Das HP5448 ist sofort betriebsbereit, sämtliche erforderlichen Funktionen, wie Leitungsschutz oder Wartungsschalter, sind bereits vorhanden. Das Netzteil ist durch die hohe Überlastfähigkeit optimal auf die Strombedürfnisse der RollerDrive EC5000 angepasst. Die Stromversorgung von mehreren gleichzeitig startenden RollerDrive ist somit gewährleistet.

Eigenschaften

- Kein Einbau in Schaltschrank nötig
- Kompaktes Design durch Wärmeableitelement
- Sehr hohe Spitzenleistung (150 %)
- Einstellbarer Leitungsschutz (Jumper)
- Überstromabsicherung durch zurücksetzbare Sicherung
- Status-Signal
- LED-Statusanzeige
- 400 V AC können durchgeschleift werden
- 2 Stück 48-VDC-Ausgänge stehen zur Verfügung
- Mehrfachklemmstellen, keine speziellen und kostenintensiven Stecker erforderlich
- Bremswiderstand zur Limitierung von Rückspeisespannung - damit Rückspeisefähigkeit
- Abschließbarer Wartungsschalter gegen Wiedereinschalten
- Schraube zur Verbindung/Trennung von Erdpotential der Primärseite mit Masse der Sekundärseite
- Wartungsfrei
- Keine Leistungsreduktion (Derating) im gesamten Betriebstemperaturbereich



Technische Daten

Elektrische Daten	
Netzennspannung	400 V AC, 3 Phasen
Netzspannungsbereich	380 bis 480 V AC \pm 10 %
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz \pm 6 %
Netzstromaufnahme	Typ. 1,6 A je Phase bei 3 x 400 V AC
Nennausgangsspannung	48 V DC
Nennausgangsleistung	960 W
Nennspitzenleistung	Max. 1440 W bei 48 V DC für 4 s, Wiederholrate abhängig von Dauer und tatsächlicher Höhe der Spitzenlast
Max. Ausgangsstrom	30 A bei 48 V DC für 4 s
Stromlimitierung pro Ausgang	10, 16, 20 A
Wirkungsgrad	Min. 92 %
Rückspeisefestigkeit	\leq 60 V DC
Bremschopper	30 W (kurzzeitig 200 W)
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur im Betrieb	-30 bis 40 °C
Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung	-40 bis 80 °C
Max. Einbauhöhe über Meereshöhe	1000 m*
Sonstige Daten	
Gewicht	4 kg
Farbe	RAL9005 (schwarz)

* Die Verwendung in Anlagen höher als 1000 m ist möglich. Dies kann jedoch zur Reduzierung der Leistungswerte führen.

SCHALTNETZTEILE

SCHALTNETZTEIL HP5448



24V

48V

20W

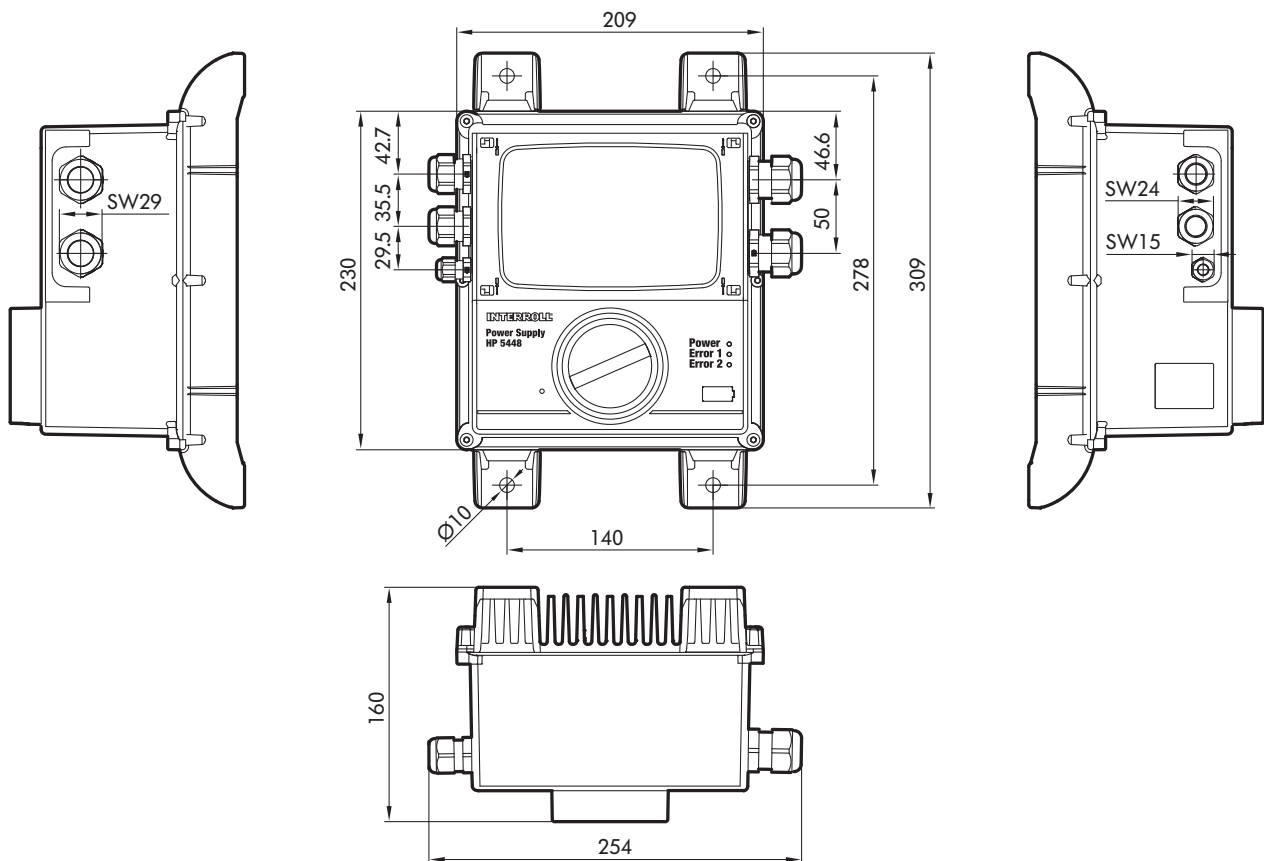
35W

50W

AI

BI

Maße



Zubehör

- Set von Gummidichtungen für sämtliche Kabelverschraubungen
 - 48 V DC-Ausgang für eine Flachbandleitung, Artikelnummer: S-1115406
 - 48 V DC-Ausgang für zwei Flachbandleitungen, Artikelnummer: S-1115407
 - 48 V DC-Ausgang für eine Rundleitung (\varnothing 5 bis 13 mm), Artikelnummer: S-1115405

Lieferumfang

- Sämtliche Kabelverschraubungen (im angeschraubten Zustand) mit Blindstopfen versehen. Jumper zur Strombegrenzung aller Leitungen.